

ВПЛИВ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРИВ НА БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СІЯНЦІВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ІЗ ЗАКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ У ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ

Даниленко О.М.

Державне підприємство «Харківська лісова науково-дослідна станція»

Румянцев М.Г., канд. с.-г. наук

Український науково-дослідний інститут лісового господарства та
агролісомеліорації імені Г. М. Висоцького

У системі заходів з інтенсифікації вирощування сіянців дуба звичайного (*Quercus robur* L.) із закритою кореневою системою (ЗКС) одним із найважливіших прийомів є спрямоване регулювання живлення і продукційних процесів за допомогою системного застосування добрив, у тому числі й комплексних.

Дослідження ефективності впливу комплексних добрив на ріст і масу сіянців дуба звичайного із ЗКС проводили в умовах відкритого ґрунту теплично-розсадницького відділення селекційно-насінницького комплексу Південного лісництва ДП «Харківська ЛНДС» у 2021 році.

Для вирощування сіянців дуба використовували циліндричні контейнери з агроволокна, що мали такі розміри: висота – 28 см, діаметр – 8 см, об'єм – 1407 см³. Упродовж вегетаційного періоду проведено трикратне підживлення сіянців добривами в нормах, що рекомендовані виробником. Контроль – сіянці дуба, вирощені без застосування добрив.

Під час підживлення сіянців дуба шляхом поливу використано універсальне комплексне добриво «*Master*»; органо-мінеральне добриво «*Rost концентрат*»; органо-мінеральне добриво «*Рокогумін*»; комплексне мінеральне добриво «*Partner complete*», а шляхом обприскування – комплексне універсальне мінеральне добриво «*Плантатор*».

Значення середньої висоти і середнього діаметру однорічних сіянців суттєво збільшилися у варіантах, де проведено їхнє підживлення комплексними добривами. Різниця за середнім діаметром сіянців між дослідними варіантами та контролем становила 8–26 %, а за середньою висотою – 1–43 %. Достовірно перевищували контроль як за висотою, так і за діаметром, усі дослідні варіанти.

Результати досліджень свідчать про доцільність застосування запропонованих видів комплексних добрив для інтенсифікації росту сіянців дуба звичайного із ЗКС в умовах відкритого ґрунту для подальшого використання вирощених сіянців для лісовідновлення й лісорозведення в Лівобережному Лісостепу України.